

## E20003SAR Series

Atom D525 CPU

2U 8-Nodes in 1-System

with

3-Disk RAID & Dual GbE Ports



### ◆8-Nodes in 1-System 高密度設計◆

1 台の 2U シャーシに 4 台の独立したシステム・ユニットを組み込んだ高密度システムで、限られた IT スペースの有効活用、省電力化、システム運用コストの低減に有効です。

各ユニットには 2 組の CPU ノードが組み込まれており、ユニット単位 (2 ノード単位) でのメンテナンスを可能にする独立した電源スイッチと、各ノードの動作状況を示す LED 表示を装備しています。

### ◆Intel® Atom D525 CPU 搭載◆

各ノードは CPU ファンレス構成を可能にした、低消費電力の Intel® 1.8GHz デュアルコア 2\*512KB L2 キャッシュ **Atom™ D525** プロセッサを搭載しています。

Intel® Hyper-Threading のサポートにより、2 コア 4 スレッドの並列演算処理が可能です。

### ◆ICH9R Express チップセット◆

**Intel® ICH9R Express** チップセットは、コールドスワップの RAID データ保護機能をサポートした、3 チャンネルの 3Gbps SATA ポートを装備しており、ハードディスク・バックプレーン上に装備された 3 台の 2.5 インチ・リムーバブルベイと、ホットプラグ・スロットで接続されています。Windows 環境では RAID 0, 1, 5 をサポートし、Linux 環境では RAID 0, 1 をサポートしています。さらに、標準 7 ピン SATA ポートと、OS 起動用ドライブとして便利な DOM (Disk on Module) 用電源コネクタが、各ノードに用意されています。

10Gb/s の双方向 DMI (Direct Media Interface) チャンネルで、ICH9R Express チップセットと接続される MCH (Memory Control Hub) には、最大 4GB までの DDR3/800MHz メモリーが実装可能な、204 ピン SO-DIMM ソケット 2 本が接続されています。各ノードは、2 ポートの USB 2.0 インターフェイスと VGA ポートを装備しています。

### ◆デュアル GbE ポート◆

低消費電力動作の Intel® 82574L コントローラによるデュアル GbE ポートは、耐障害性の向上に有効な各種機能をサポートした、高信頼デュアル・ギガビット・ネットワーク環境を提供します。

### ◆IPMI2.0 をサポート◆

WEB ブラウザを使用して、OS 非依存のシステム遠隔操作を可能にする IPMI 2.0 準拠のシステム管理コントローラと、専用 LAN ポートを搭載しています。システムの起動や停止、CPU 温度やファン回転数など各種パラメータのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP を利用したバーチャルメディアからの OS インストール等が行えます。

### ◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM (Pulse Width Modulation) 方式のシステム冷却ファンの採用により、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現すると共に、システムの動作騒音も低減しています。

4 台のシステム・ユニットに電力を供給する 720W (1+1) 80Plus ゴールド規格ホットスワップ・リダンダント電源は、電源トラブルによるシステム運用の中断回避に有効な、PMBus インターフェイスを装備しています。



◆システム外観◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	E20003SAR-L2
CPU	Dual Core Intel® Atom™ D525, 1.8GHz 2 * 512MB L2 Cache(TDP ≧ 13W)
チップセット	Intel® ICH9R Express
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3 PCI2.3, ACPI3.0, SMBIOS2.5
メモリー	204ピン SO-DIMM DDR3-800 2 スロット(最大 4GB)
ドライブベイ	3 * 2.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ(各ノード)
HDD/RAID	6 * 3Gbps SATA RAID (Intel® ICH9R, 各ノード)
コントローラ	※RAID レベル: RAID 0, 1, 5, 10 (Windows). RAID 0, 1 (Linux)
光学ドライブ	—
拡張スロット	—
グラフィック	オンボード Matrox G200eW 16MB DDR3, 1 * VGA (D-Sub15 ピン) (各ノード)
ネットワーク	2 * Intel® 82574L GbE (RJ45 ポート, 各ノード) 1 * Realtek® RTL8201N PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用, 各ノード)
インターフェイス	2 * USB2.0 (リア, 各ノード)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media & KVM over LAN
CPU ファン	— ※専用薄型ヒートシンク使用
システムファン	4 * 8cm x 38mm PWM 方式システム冷却ファン(全ノード共用)
外形寸法	W483 x D679 x H88 (mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	720W (1+1) 80Plus ゴールド規格ホットスワップ・リダンダント電源(全ノード共用) 100-240V, ~9A, 50-60Hz, 4cm ファン(各電源ユニット)
付属品	マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル

◆保証◆

1年間(延長オプション他可)

- 本製品はPL(製造物責任)法の適応対象です。
- 最新情報はホームページ上でご確認ください。
- Qualest®は登録商標です。
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

**Qualest®**  
Computer Works

株式会社 **クォーレスト**

〒156-0055 東京都世田谷区船橋 5-29-10

電話: 03-6316-6328

FAX: 03-6323-5652

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web: http://www.qualest.co.jp

2017年8月現在